



# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 22.5.2025 Päivitetty: 1.10.2024 Versio: 1.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                                       |
| Kauppanimi          | : Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus |
| UFI                 | : SG5C-U77H-KK17-AN2M                        |
| Tuotekoodi          | : 17085105                                   |
| Tuotetyyppi         | : Pesuaineella                               |
| Tuoteryhmä          | : Kaupallinen tuote                          |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen     |                                       |
| Pääasiallinen käyttökategoria        | : Kulutuskäyttö                       |
| Aineen/seoksen käyttö                | : Astianpesukoneen pesuaine           |
| Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka | : Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet |

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

ECOVER CO-ORDINATION CENTER

Industrieweg 3

2390 Malle

Belgium

T (GB) 0800 260 66 88 (ROI) 180 094 4873 (BE) 080029356 (NL) 0800

024 9940 (FR) 0800 949688 (DE) 0800 000086 (AT) 0800 070 712 (ES)

800 906 047 (PT) 800 780 076 (IT) 800973027 (DA) 80 717 173 (SE)

0200 123 746 (FI) 0800 413823 (NO) 800 62 506 (CZ) 800 800 883 (SK)

800 002 320 (H) 06 800 20670

[padlds@scj.com](mailto:padlds@scj.com)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                                     |
|----------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi    | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471<br>977<br>(normaalihintainen<br>puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Hapettavat kiinteät aineet Ei luokiteltu

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää subtilisiini(9014-01-1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen( EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                               | Tuotetunniste                                                                                         | %      | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumkarbonaatti                                                                                                                 | CAS-nro: 497-19-8<br>EY-nro: 207-838-8<br>Indeksinumero: 011-005-00-2<br>REACH-N:o: 01-2119485498-19  | 20-<50 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                       |
| disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)                                                                          | CAS-nro: 15630-89-4<br>EY-nro: 239-707-6<br>REACH-N:o: 01-2119457268-30                               | 10-<20 | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1034 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                  |
| $\alpha$ -hydroksi - $\omega$ -hydroksipolyetyleeniglykoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 25322-68-3<br>EY-nro: 500-038-2                                                              | 1 – 5  | Ei luokiteltu                                                                                                                                                                                            |
| subtilisiini                                                                                                                       | CAS-nro: 9014-01-1<br>EY-nro: 232-752-2<br>Indeksinumero: 647-012-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119480434-38 | 0,1-<1 | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1800 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Nimi                                                                                                                      | Tuotetunniste                                                                                             | %     | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (FI) | CAS-nro: 5989-27-5<br>EY-nro: 227-813-5<br>Indeksinumero: 601-096-00-2<br>REACH-N:o: 01-2119529223-<br>47 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Erityiset pitoisuusrajat:                                    |                                                                             |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nimi                                                         | Tuotetunniste                                                               | Erityiset pitoisuusrajat (%)                                         |
| disodium carbonate, compound with hydrogen<br>peroxide (2:3) | CAS-nro: 15630-89-4<br>EY-nro: 239-707-6<br>REACH-N:o: 01-2119457268-<br>30 | (7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(25 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                         |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                            | : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                                                                          |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty          | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.                                                                                                      |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle     | : Pese iho runsaalla vedellä.                                                                                                                                           |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut<br>silmään | : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä<br>helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä              | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                          |
| Ensiaputoimenpiteet ensiauttajalle                      | : Ensiapuhenkilöstöllä on asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet.                                                                                                |

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : Tästä tuotteesta mahdollisesti irtoava pöly voi suuressa määrin hengitettynä ärsyttää<br>hengitysteitä. Vaikka ihmisiin tai eläimiin kohdistuvista terveysvaikutuksista ei ole tietoa,<br>tämän aineen oletetaan olevan hengitettäessä vaarallinen. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Normaalioloissa ei lainkaan. Pöly voi aiheuttaa ärsytystä ihopoimuissa tai ihokosketuksessa<br>käytettäessä tiukkoja vaatteita.                                                                                                                     |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Ärsyttää silmiä.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Normaalioloissa ei lainkaan.                                                                                                                                                                                                                        |

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisumu. Vesisuihke. Kuiva jauhe.<br>Vaahto. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.                                                                               |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Palovaara                                        | : Ei palovaaraa.               |
| Räjähdysvaara                                    | : Ei välitöntä räjähdysvaaraa. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Ei tunnettuja.               |

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
- Hätätoimenpiteet : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Lapioid materiaali kuivaan säiliöön käyttämällä puhdasta lapiota, ja peitä materiaali pakkaamatta sitä.
- Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.
- Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.
- Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
- Pakkausmateriaalit : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### **α-hydroksi -ω-hydroksipolyetyleeniglykoli (25322-68-3)**

#### **EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)**

|          |                      |
|----------|----------------------|
| IOEL TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------------|

### **(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)**

#### **Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Paikallisesti käytettävä nimi | D-Limoneeni                                     |
| HTP (OEL TWA)                 | 140 mg/m <sup>3</sup>                           |
|                               | 25 ppm                                          |
| HTP (OEL STEL)                | 280 mg/m <sup>3</sup>                           |
|                               | 50 ppm                                          |
| Sääntelyä koskeva viite       | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

## **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

#### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### **Henkilönsuojaimet**

#### **Henkilönsuojaimet:**

Varottava kaikkea kosketusta ihoon, silmiin tai vaatteisiin. Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

#### **Henkilönsuojainten symboli(t):**



### **Silmien tai kasvojen suojaus**

#### **Silmien suojaus:**

Käytä silmien-/kasvojensuojainta. Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit. ISO 16321-1. Suojalasit

### **Ihonsuojaus**

#### **Ihonsuojaus:**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä suojavaatetusta/ihonsuojausta

#### **Käsien suojaus:**

Suojakäsineet

### **Käsien suojaus**

| tyyppi | Materiaali                                                                  | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
|        | Nitriilikumi (NBR),<br>Luonnonkumi,<br>Neopreenikumi (HNBR),<br>Butyylikumi | 6 (> 480 minuuttia) | 0.5 mm       |         | EN ISO 374 |

### **Hengityksensuojaus**

#### **Hengityksensuojaus:**

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä

### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

#### **Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### **Muut tiedot:**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä                                       |
| Väri                                          | : valkoinen. Harmaa.                            |
| Olomuoto                                      | : tabletti.                                     |
| Haju                                          | : Sitrushedelmät. sitruuna.                     |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                                 |
| Sulamispiste                                  | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Jäätympiste                                   | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Kiehumispiste                                 | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Syttyvyys                                     | : Ei palava.                                    |
| Alempi räjähdysraja                           | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Leimahduspiste                                | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Itsesytymislämpötila                          | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen |
| pH                                            | : 10,7                                          |
| pH liuos                                      | : Ei saatavilla                                 |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Liukoisuus                                    | : Liukenee veteen.                              |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei vaadita, koska tuote on seos.              |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)  | : Ei vaadita, koska tuote on seos.              |
| Höyrynpaine                                   | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                                 |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla                                 |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                                 |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla                                 |

#### 9.2. Muut tiedot

##### Muut turvallisuusominaisuudet

|               |           |
|---------------|-----------|
| VOC-pitoisuus | : 0,102 % |
|---------------|-----------|

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Oikein säilytetyinkin natriumkarbonaattiperoksidin teho heikkenee. Siksi suosittelemme käyttämään tuotteen vuoden kuluessa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset. Vahvat hapot. Voimakkaasti hapettavat aineet. Voimakkaasti pelkistävät aineet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

| natriumkarbonaatti (497-19-8)          |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta                       | 4090 mg/kg ruumiinpainoa   |
| LD50 ihon kautta                       | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | 2300 mg/l                  |

| disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4) |                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta                                                       | 1034 mg/kg ruumiinpainoa   |
| LD50 ihon kautta                                                       | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |

| α-hydroksi -ω-hydroksipolyetyleeniglykoli (25322-68-3) |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta                                       | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta                                       | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |

| subtilisiini (9014-01-1) |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| LD50 suun kautta         | 1800 mg/kg ruumiinpainoa |

Ihosoövyttävyyksihoärsytys : Ei luokiteltu  
pH: 10,7  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
pH: 10,7  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Eläinlääkinnäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

| subtilisiini (9014-01-1)                            |                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Eläinlääkinnäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

Eläinlääkinnäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

| Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen               | Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle. |

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläimille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| natriumkarbonaatti (497-19-8)                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Kalat [1]                                                       | 300 mg/l             |
| EC50 - Muut vesieliot [1]                                              | 265 mg/l waterflea   |
| disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4) |                      |
| LC50 - Kalat [1]                                                       | > 70 mg/l            |
| EC50 - Muut vesieliot [1]                                              | 4,9 mg/l waterflea   |
| α-hydroksi -ω-hydroksipolyetyleeniglykoli (25322-68-3)                 |                      |
| LC50 - Kalat [1]                                                       | > 100 mg/l           |
| EC50 - Muut vesieliot [1]                                              | > 100 mg/l waterflea |
| EC50 - Muut vesieliot [2]                                              | > 100 mg/l           |
| subtilisiini (9014-01-1)                                               |                      |
| LC50 - Kalat [1]                                                       | 8,2 mg/l             |
| EC50 - Muut vesieliot [1]                                              | 0,868 mg/l waterflea |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                  | Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. |
| natriumkarbonaatti (497-19-8)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                  | Nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                  | Nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| α-hydroksi -ω-hydroksipolyetyleeniglykoli (25322-68-3)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                  | Nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                  | Nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| subtilisiini (9014-01-1)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pysyvyys ja hajoavuus                                                  | Nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 12.3. Biokertyvyys

| Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus             |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)           | Ei vaadita, koska tuote on seos.                            |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)           | Ei vaadita, koska tuote on seos.                            |
| Biokertyvyys                                           | Tämä tuote ei sisällä mitään biologisesti kertyviä aineita. |
| natriumkarbonaatti (497-19-8)                          |                                                             |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)           | -6,19                                                       |
| α-hydroksi -ω-hydroksipolyetyleeniglykoli (25322-68-3) |                                                             |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)           | -2,57                                                       |

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tämä tuote ei sisällä PCM- tai nitromyskihajusteita.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alueellinen jätesäätely                        | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                                                         |
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                              |
| Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset     | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                                                         |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Noudata voimassa olevia kiinteän jätteen hävitystä koskevia määräyksiä. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. |
| Lisätiedot                                     | : Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.                                                                                  |
| Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) | : 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia                     |
|                                                | : 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita                                             |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| YK-nro (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (IATA) | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (RID)  | : Ei sovellettavissa |

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)  | : Ei sovellettavissa |

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

#### ADR

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) | : Ei sovellettavissa |
|-------------------------------|----------------------|

#### IMDG

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) | : Ei sovellettavissa |
|--------------------------------|----------------------|

#### IATA

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) | : Ei sovellettavissa |
|--------------------------------|----------------------|

#### ADN

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) | : Ei sovellettavissa |
|-------------------------------|----------------------|

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

##### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 0,102 %

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Pesuaineasetus (EY 648/2004)

| Sisältöä koskevat merkinnät        |       |
|------------------------------------|-------|
| Ainesosa                           | %     |
| happipohjaiset valkaisuaineet      | 5-15% |
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | <5%   |
| entsyymit                          |       |
| hajusteet                          |       |
| LIMONENE                           |       |
| CITRUS AURANTIUM DULCIS PEEL OIL   |       |

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tietyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP                               | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008                |
| REACH                             | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista         |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista              |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                           |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                            |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                          |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                             |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                                |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                                |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                         |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                                      |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                           |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                            |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                           |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                             |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                                    |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)               |

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)      |
| LOAEL                    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                      |
| NOAEC                    | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                      |
| NOAEL                    | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                          |
| NOEC                     | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                            |
| OECD                     | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                              |
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja                                           |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                             |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                             |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote                                                    |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                                          |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                                    |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                                     |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                               |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                                   |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                                      |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                |
| ED                       | Hormonaalinen haitta-aine                                                    |

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (suun kautta)          | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                                      |
| Aquatic Acute 1                     | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1                           |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                         |
| Aquatic Chronic 3                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3                         |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                                         |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                        |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                        |
| Flam. Liq. 3                        | Syttyvät nesteet, kategoria 3                                                        |
| Ox. Sol. 3                          | Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 3                                              |
| Resp. Sens. 1                       | Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1                                                |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2                                              |
| Skin Sens. 1B                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1B                                                     |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |
| H226                                | Syttävä neste ja höyry.                                                              |

# Ecover Konetiskitabletti All-in-One Citrus

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H272                                | Voi edistää tulipaloa; hapettava.                                             |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                         |
| H304                                | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                     |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                         |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                 |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                 |
| H334                                | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335                                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                   |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                            |
| H411                                | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                    |
| H412                                | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                    |
| EUH208                              | Sisältää subtilisiini(9014-01-1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.          |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |      |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Ox. Sol. Ei luokiteltu                                                                               |      | Asiantuntija-arvio |
| Eye Irrit. 2                                                                                         | H319 | Laskentamenetelmä  |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.